

郑州恒耐耐材厂家供应低蠕变七孔格子砖

产品名称	郑州恒耐耐材厂家供应低蠕变七孔格子砖
公司名称	郑州恒耐窑炉工程有限公司
价格	1700.00/吨
规格参数	品牌:恒耐 产地:河南
公司地址	新密市超化镇周岗新村28号楼2单元502号
联系电话	15188357005

产品详情

格子砖是目前被世界炼铁界广泛认同和接受的一种热交换能力强,蓄热面积大,通气顺畅,阻力小等诸多优越热工特性的载热蓄热体。格子砖是一种传热介质,主要用在热风炉蓄热室中上部,起蓄热作用。在把冷风加热成热风的过程中,起着极其重要的作用。

热风炉格子砖的特点：体积稳定性好,高温荷重蠕变性能优良,高密度低气孔率。热风炉格子砖的用途：格子砖主要用在热风炉上,当热风低于900 时,一般选用粘土砖；当风温高于900 时,格子砖则采用高铝砖,莫来石砖,硅线石砖和硅砖等。

热风炉的作用是把鼓风机送至高炉的冷风加热成热风,然后,热风通过热风管送至高炉内进行燃烧反应。高炉使用 热风冶炼,可使炼铁工序消耗的燃料量大幅度地降低。热风炉是一种周期性工作的装置,它有两个

工作期：燃烧期和送风期,两个工作期周期地轮换。在燃烧期中,气体燃料在热风炉的燃烧器中燃烧产生高温烟气,高温烟气从热风炉格子砖的孔洞中通过,把热量传给格子砖,烟气在加热格子砖的同时,本身的温度下降,烟气被格子砖冷却后,通过烟道管从烟囱排入大气。在送风期中,从鼓风机出来的冷风进入热风炉,被格子砖加热成热风后,通过热风管送至高炉内。

现有技术中热风炉所用的格子砖通常为七孔格子砖,由于七孔格子砖的通孔少,存在加热面积有限的缺点,又因其孔大,同时存在填充系数较小的缺点。因而现有技术中多对其进行改进。如通过在七孔砖的下部设计横向通道,使气体可以通过横向通道绕过堵塞部位进入下面孔的通道,以避免整条通道失效,从而解决现有技术中因球顶和均风室形成的涡流造成的风量分配不均使热风炉整体效率下降的问题。

自从格子砖应用热风炉以来,格子砖的构造是多种多样的,我公司生产的七孔格子砖有以下特点:

1. 这种格子砖有垂直的直通的管道,便于清除出其中阻塞着的物质。
2. 七孔格子砖应很坚固,特别是上层,因其受着高温度的作用,如有含铁氧化物的灰沉积此处,则同砖结合熔化而使砖失去强度。砖的强度同砖的厚度有关;当砖足够厚时,则中心不会加热到软化温度。
3. 减少了热量损失。
4. 可以保证炉顶砖的内层与外层的温度差不大。